

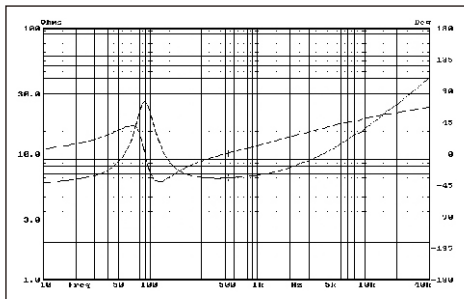
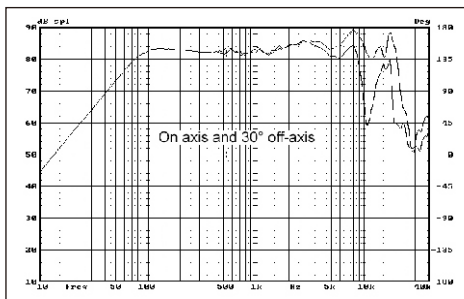
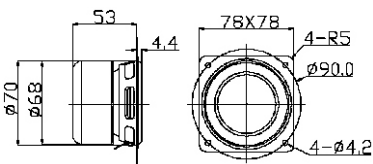
It could be your solution for perfect Low frequency reproduction

M3S

Hi-end 全频带扬声器



单位: mm


设计特点:

全频带设计, 振膜采用美国的铝镁合金一体化金属结构振膜, 振膜表面喷涂特殊阻尼层。高顺性CONEX材料支撑系统, 具有非常好的刚度和动力学稳定性, 改善扬声器声学特性。大功率耐高温无涡流损耗Kapton音圈骨架和耐高温CCA W线音圈, 有限元精密电脑模拟优化屏蔽式磁路系统和长冲程线性位移设计, 惠威的对称磁场(SMD)驱动技术使音圈处于一个对称的驱动磁场之中, 从而获得对称的驱动力, 显著减少音圈电感与反电动势的相互调制, 扬声器的控制特性得到改善, 失真度低。

有限元精密电脑模拟设计高强度平面铁盆架-杜绝寄生结构共振, 更有利于线性声源排列。

领先的Small/Thiele参数优化设计技术, 方便箱体优化设计。

该单元适用于小型多单元倒相式, 密闭式家庭影院中置、环绕, 更适用于电脑多媒体音箱。

技术参数			
参数名称	符号	数值	单位
基本应用参数			
额定阻抗	Z	8	Ω
谐振频率	Fs	90	Hz
额定功率	Pnom	15	W
最大功率	Pmax	30	W
灵敏度(2.83V/1m)	E	81	dB
重量	W	0.50	kg
音圈			
音圈直径	ϕ	20	mm
直流电阻	Re	6.5	Ω
音圈卷宽	H	9.0	mm
音圈线材	耐高温CCA W线		
音圈骨架	耐高温Kapton		
磁路			
磁路型式	屏蔽式防磁磁路		
磁体材料	高性能铁氧体		
力系数(BL值)	BL	3.1	N/A
磁隙高度	He	3.0	mm
最大线性位移	Xmax	3.0	mm
Small/Thiele 参数			
顺性	Cms	974	$\mu\text{M}/\text{N}$
机械Q值	Qms	3.62	-
电Q值	Qes	1.17	-
总Q值	Qts	0.88	-
振动质量	Mms	3.2	g
等效容积	Vas	1.2	L
推荐箱体参数			
箱体类型	封闭式		
推荐箱体净容积	Vb	1.6	L
倒相管调谐频率	Fb		Hz
箱体在自由场-3db频率	F3	90	Hz

产品中有害物质的名称及含量表	部件名称	有害物质						环保年限及回收利用信息
		铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)	
		喇叭件	X	O	O	O	O	
包装材料	X	O	O	O	O	O	10	

左表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求,

且目前业界没有成熟的替代技术或部件, 符合欧盟 ROHS 指令环保要求。

